

1 LUFTDURCHLÄSSE

Sonderdurchlässe
Serie AR 190 Thermo - Aluminium

Artikelnummer: AR 190 THERMO Ø200 ALU

AR 190 Thermo ist eine Weitwurfdüse zur thermischen Luftverteilung in gewerblichen Gebäuden mit großer Raumhöhe.



Produktvorteile

- ✓ Ideal für Räume mit großer Raumhöhe
- ✓ Ausrichtbarer Luftstrahl zur Verhinderung der Temperaturschichtung im Heizmodus
- ✓ Unsichtbare Befestigung
- ✓ Lange Wurfweite der Luft
- ✓ Luftstrahl ausrichtbar
- ✓ Temperaturempfindliches Federsystem für Sommer-/Winterkomfort
- ästhetisch.

Produktbeschreibung

AR 190 Thermo ist eine Weitwurfdüse für die Luftverteilung in gewerblichen Gebäuden mit großer Raumhöhe und ist ideal für z.B. Turnhallen, Flughäfen und Ausstellungshallen geeignet. Die Weitwurfdüse verhindert die Temperaturschichtung im Heizmodus.

Die Ausrichtung der Einströmung wird je nach der Temperatur der eingeblasenen Luft automatisch angepasst und kann eingestellt werden, der maximale Neigungswinkel beträgt 30°. Hierzu übernimmt eine temperaturempfindliche Feder die automatische Verteilung je nach Temperatur der eingeblasenen Luft.

Die Weitwurfdüse ist für die Montage an Rundrohr vorgesehen.

Die Oberfläche besteht aus Aluminium mit Epoxidharzbeschichtung, Farbe weiß RAL9003 matt 30% oder in Aluminium natur.

Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien, Bildungseinrichtungen

Funktionsprinzip

Die Ausrichtung der Einströmung wird je nach der Temperatur der eingeblasenen Luft automatisch angepasst und kann eingestellt werden, der maximale Neigungswinkel beträgt 30°. Hierzu übernimmt eine temperaturempfindliche Feder die automatische Verteilung je nach Temperatur der eingeblasenen Luft.

- Position „Winter“ (Heizen) zur Verhinderung der Temperaturschichtung
- Position „Sommer“ (Kühlen) für eine angenehme Einströmung der Luft im Aufenthaltsbereich

Die Weitwurfdüse ist für die Montage an Rundrohr vorgesehen. Die Weitwurfdüse verhindert die Temperaturschichtung im Heizmodus für Räume mit großer Höhe.

Hauptmerkmale

- Zuluft für hohe Räume wie Flughäfen und Ausstellungshallen
- Lange Wurfweite, um die Luft in den Aufenthaltsbereich zu bringen
- Thermostatische Feder mit Nickeltitanlegierung für automatisches Kippen des Abstrahlwinkels je nach Temperatur der zugeführten Luft
- «Winter»-Position (Heizung) zur Verhinderung der Temperaturschichtung
- «Sommer»-Position (Kühlung) für eine angenehme Einströmung der Luft im Aufenthaltsbereich
- «Winter»- und «Sommer»-Winkel bei der Installation über Schrauben einstellbar (maximaler Winkel +/- 30°)
- Weitwurfdüse aus Aluminium, lackiert in weiß RAL 9003 matt 30% oder in Aluminium natur
- Befestigung mit einer Manschette für den Anschluss an Rundrohr

Zusätzliche Merkmale

- accessoires :
 - capot cache-vis,
 - manchette de raccordement pour conduit circulaire flexible,
 - manchette de raccordement pour conduit rectangulaire,
 - manchette de raccordement pour conduit circulaire rigide.

Aufstellort

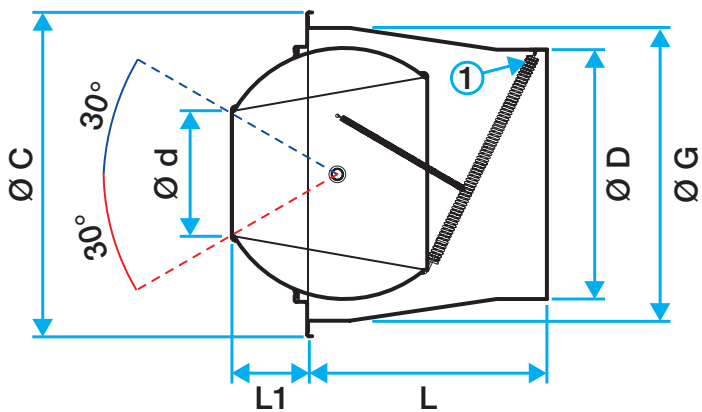
Die Weitwurfdüse AR 190 Thermo wird mit einer Manschette für den Anschluss an Rundrohr geliefert.

Produktbeschreibung Zubehör

- Aluminium-Finish Epoxidharzlackierung, Farbton weiß RAL 9010, oder eloxiertes Aluminium in natürlichem Farbton.
- Thermosensitiver Nickel-Titan-Legierungsfeder, die eine automatische Kippung des Diffusionswinkels in Abhängigkeit von der eingeblasenen Lufttemperatur ermöglicht: - „Winter“-Position (Heizung) zur Entschichtung der warmen Luft. - „Sommer“-Position (Kühlung) sorgt für eine perfekte Kontrolle der Luftgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich.
- „Winter“- und „Sommer“-Winkel einstellbar bei der Installation durch Schrauben (Maximalwinkel +/- 30°).
- Befestigung durch nicht sichtbare Schrauben an rechteckigem Kanal (oder Plenum), oder Direkanschluss an den runden Versorgungsleitung. Hinweis: Kein Register für diese Serie verfügbar.

Maße und Gewicht

L (mm)	290
L1 (mm)	167
Ø (mm)	200
Ø C (mm)	380
Ø D (mm)	400
Ø G (mm)	462



Diffuseur AR 190 Thermo

Lufttechnische Daten

Komfortluftmenge (m³/h) für Lw < 35 dB(A) (m³/h)	1300
--	------